

Anlage 1

Übersichtskarte Modellgebiet und Verteilung der Bohraufschlüsse Maßstab 1 : 25.000

Anlage 2

Hydrogeologische Schnitte – Vergleich Strukturmodell - Strömungsmodell

| | |
|---|-----------------------------|
| Blatt 1: Aufschlussteufen und Lage von Schnittspuren zur Primärdaten- interpretation | Maßstab 1 : 25.000 |
| Blatt 2: Schnitt 1-1' | Maßstab: H 1:5000; V 1:250 |
| Blatt 3: Schnitt 2-2' | Maßstab: H 1:6000; V 1:300 |
| Blatt 4: Schnitt 3-3' | Maßstab: H 1:10000; V 1:500 |
| Blatt 5: Schnitt A-A' | Maßstab: H 1:5000; V 1:250 |
| Blatt 6: Schnitt B-B' | Maßstab: H 1:7000; V 1:350 |
| Blatt 7: Schnitt C-C' | Maßstab: H 1:7000; V 1:350 |
| Blatt 8: Schnitt D-D' | Maßstab: H 1:3000; V 1:150 |
| Blatt 9: Schnitt E-E' | Maßstab: H 1:4000; V 1:200 |

Anlage 3

Mächtigkeitsverbreitungen für quartäre hydraulische Einheiten

Maßstab 1 : 25.000

- Blatt 1: GWH 1/Quartäre Deckschicht (H1.2-H2.1)
- Blatt 2: GWL 1/Niederterrasse und Drenthe Nachschüttung (L1.3/L3a)
- Blatt 3: GWH2/Drenthe-Geschiebemergel (H3)
- Blatt 4: Mittelterrasse bis Elster- Nachschüttbildung (L3)
- Blatt 5: GWH3/Elster-Geschiebemergel und Geschiebelehme (H4)
- Blatt 6: GWL3/Oberterrasse und Altpleistozän (L4)

Anlage 4

Verbreitung der verwendeten Grundwasserneubildungsraten (modifiziert nach GROWA) Maßstab 1 : 25.000

Anlage 5

Innere und äußere Modellrandbedingungen Fließgewässer mit Lage der Höhenstützstellen Maßstab 1 : 25.000

Anlage 6

Berechnete Potenzialverteilung 2D-Modell für mittlere Strömungsverhältnisse

Maßstab: 1 : 25.000

Anlage 7

**Verteilung der identifizierten Profildurchlässigkeiten,
berechnete Potenzialverteilung und 2D- Modellfehler
Maßstab: 1 : 25.000**

Anlage 8

Grundwassergleichenpläne / Potenzialverteilungen

- Blatt 1: Berechnete Potenzialverteilung 3D- Modell für mittlere Strömungsverhältnisse und Modellfehler Maßstab: 1 : 25.000
- Blatt 2: Vergleich der Grundwassergleichen des Modells mit konstruierten Grundwassergleichen (Basis STM Fr 2013) Maßstab: 1 : 25.000
- Blatt 3::Berechnete Potenzialverteilung 3D-Modell für mittlere Grundwasserströmungsverhältnisse und Modellfehler bei Verdopplung der k_f -Werte Maßstab: 1 : 25.000
- Blatt 4: Berechnete Potenzialverteilung 3D-Modell für mittlere Strömungsverhältnisse und Modellfehler bei Halbierung der k_f -Werte Maßstab: 1 : 25.000

Anlage 9

Berechnete Potenzialverteilung und GW-Absenkungen Planszenario Maßstab: 1 : 25.000

Anlage 10

Ergebnisse der Stofftransportsimulation – Versagensszenario Maßstab: 1: 20.000

Blatt 1: Kartendarstellungen der dichteabhängigen Stoffausbreitung
4 m unterhalb des WSP (in Zeitschritten)

Blatt 2: Kartendarstellungen der dichteabhängigen Stoffausbreitung
14 m unterhalb des WSP (in Zeitschritten)

Blatt 3: Versagensszenario – Schnittdarstellung der dichteabhängigen
Stoffausbreitung (in Zeitschritten)

Anlage 11

**Dokumentation der horizontalen Durchlässigkeitsbeiwerte
Maßstab 1 : 40.000**

Blatt 1 bis 7: Modellschichtbezogene Kartendarstellungen

Anlage 12

**Dokumentation der horizontalen Durchlässigkeitsbeiwerte
Maßstab 1 : 40.000**

Blatt 1 bis 7: Modellschichtbezogene Kartendarstellungen

Anlage 13

Dokumentation der effektiven Porositäten Maßstab 1 : 40.000

Blatt 1 bis 7: Modellschichtbezogene Kartendarstellungen